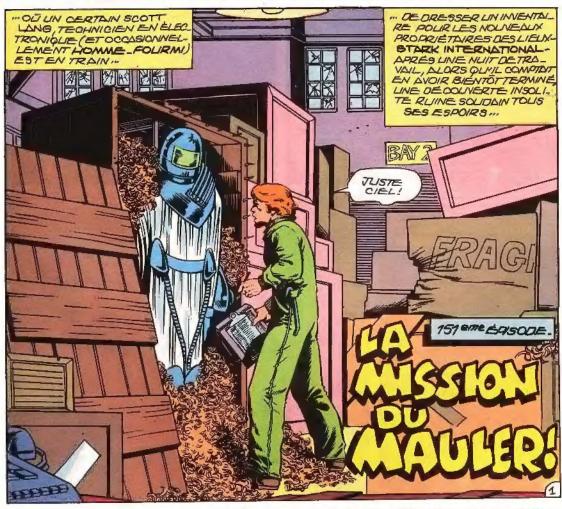


THUINCIBLE ... IRONIMAN





Copyright a 1982 Marvel Comics Group it. 1983 Ed. LUG. Tous droits reserves. IRON MAN et tous les personnagnes de ce numero sont la propriete du Marvel Comics Group et cette publication est sous inence du Marvel Comics Group division de Cadence Industries Corporation.















" ALLONS MON VIELN,







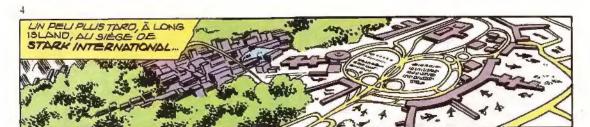


































































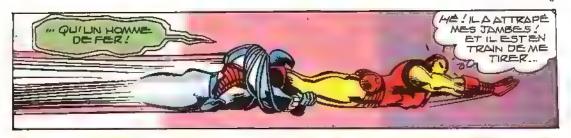
























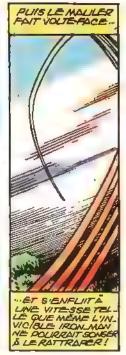






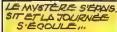














ET NOUS RETROU-YONS EN DEBUT D'APRÈS-MYOI BRENDAN DOYLE A LA PRISON DE NASSAU ...





VOYEZ _VOLS, LES
CHARGES RETENJES
CONTRE MOI SONT
RELATIVEMENT
MINEURES ETABE
LINE BONNE CONDUITE ET DE MEILLEURS AVOCATS



MAIS COMME T'AIDD VENDRE MA COMPAGNE POUR PAYER LES FRAIS JUDICIAIRES, J'AURAI ALORS BESOIN D'UNE AUTRE SOURCE DE



MAS IL FAUT PLE SON PROGRAMME DE FABRIL CATION SOIT DÉTRUIT, POUR PU'ON NE PUISSE PAS REMONTER JUSQU'À MO!







D'ALITANT PLLIS QUE





































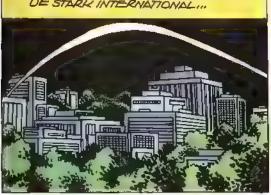


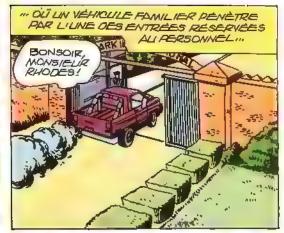






LA NUIT TOMBE PELI À PEU SLIR LONG ISLAND ET SLIR LES BÂTIMENTS DE STARK INTERNATIONAL ...













































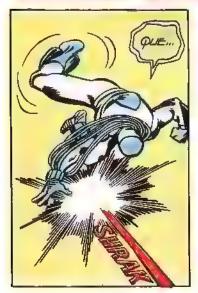
















































L'HOMME IGNÉE

SCENARIO DE DAVIO MICHELINIE -

AL THE P

te - - - d f - d f - d f

KEITH POLLARD -

ENCRAGE DE JIM MOONEY -

6105 DU MATIN. LINE C'EST VRAIMENT BISE GLACIALE S'ENrėjissi... *Sniff*... BOLIFFRE PARLA VITRE J'AI DÙ BRIJER LINE FENETRE POUR CASSEE DU MUSÉE O'HISTOIRE MUSICALE HENDRICKS, À MAN-MINTRODUIRE ALIMU. SEE ... POURQUO MELIX SURVEILLE HATTAN -.. DE TOUT L'EDI-ANDESTA EST SECOUL DE LONGS EVSSONS ... 80N. VOILA QUI REFROIDIT MON ARDELIK DE SUPER HEROS ...

a

ти , 1 п 5 мм и м 4 П4 э М а в' в д р я' и м 4 ко к

484 34 E -

re + 4

es personnages

































































































" TANDIS QUE

























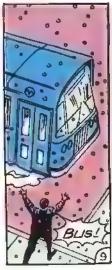
" LA PROCHAINE





































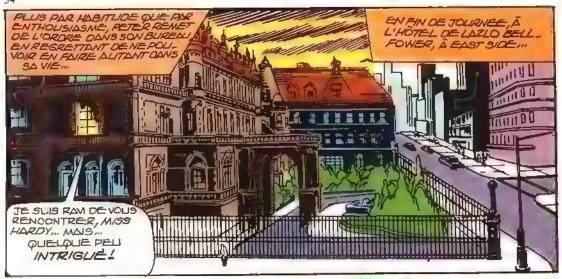
DANS LE BUREAU
QUI PARAÎT MANTE NANT VIDE, L'IARAISNÉE PERD SON ASSURANCE IL COURSE
LE DOS PENCHELA
TÊTE...





































































































EPISODE: LE PRAGUOUE DESTIN de J. JONAH JAMESON!

Copyright © 1980 Marve Comics Group © 1983 Edit UG. Tous droits réserves DAREDEVIL et lous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marve Comics Group et cette publication est sous idence du Marvel Comics Group division de Cadence industries Corporation























DANS LES RUES

"DANS LES RUES
SOMBRES ET SORDIL
DES; SON MERVELL.
LEUX SENS RADARLE
GUIDE SLIRLINE PISTE
TALONNÉE DE DE.
BRIS ...





















































SON RYTHME
CARDIAQUE
S'ACCELERE...
IL EST BOUL
LEVERSE...ET
CELA RISQUE
DE DÉCLEN.
CHER LA TRANS
FORMATION...
FAUT QUESTE LE
CALME...ET VITE

LES AUTORITÉS
O NE TRANS
TES AVEC MOIN
ET ELLES NE
PEUVENT TRAI
TER AVEC CELUI
QUIENS ...
VIENS ...
VIENS ...



CELA N'ARRIVERA PAS :
CAR TE 9UIS
LA REFLECHISSEZ,
BRUCE! JE
9UIS VOTRE
AMI...

JE VOUS EN PRIE BRUCE POUR NOTRE SALITA A POUS DE LIX DE VOUS EN PRIE BRUCE POUR NOTRE SALITA A NOUS DE LIX MEDIS CUTEZ PAS ANGUS DE LIX MEDIS DE LI



















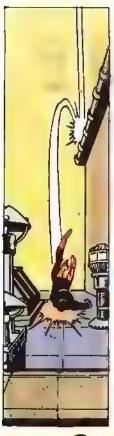
















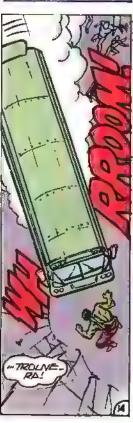




















BANNER!













TANOIS QUE BEN URICH, REN.

CHÉ SLIR SA MACHINE À ÉCRI-

RE LUTTE CONTRE LA MONTRE !

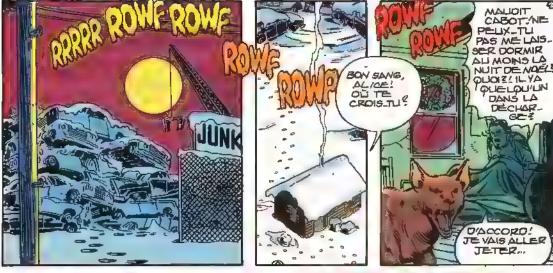


PROCHAIN EPISODE:

AREOSUUS DÉMASQUÉ!...

le Chevalier de l'Espace...

289me EPISODE -



























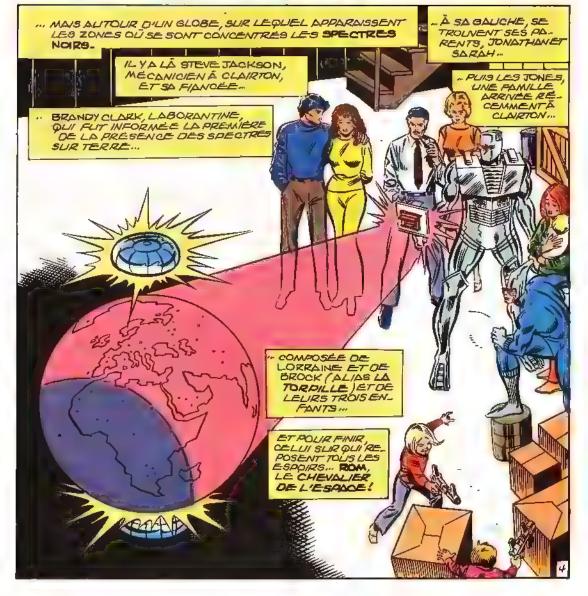




BERNIE TARPIN SE RÉVEILLE JUSTE AU









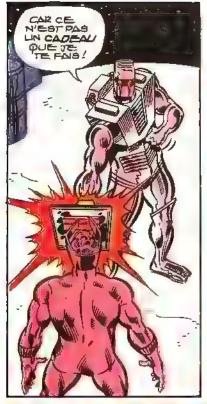


















































































































































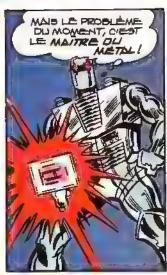
L'INSTANT DE COLÈRE POSSE,



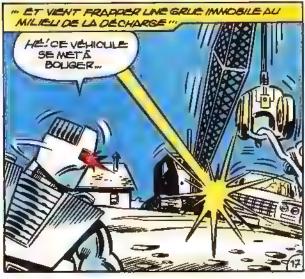






































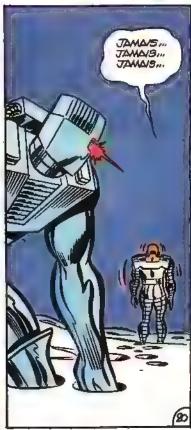


MAIS LA PERTE DE CONTRÔLE MOMENTA...
NÉE N'EST PAS EXEMPTE DE CONSÉ...
QUENQES :::



MAIS IL RÉCLIPÈRE BÉALIGOLIP PLLIS RAPIDE MENT QUE LLI!!!!













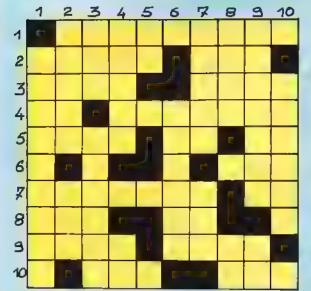








PRÉSENTÉS PAR OLIVIER DUPRE



HORIZONTALEMENT:

1. Vilain au nom évoquant une grosse araignée - 2. Créature de l'enfer - Recueil de bons mots - 3. Outil de forgeron - Têtu - 4. Lettre grecque - Anéantir - 5. Petit dieu de l'amour - Pointe de bec - Petit ruisseau - 6. Garçon d'écurie - 7. Vilain électrique - Mesure itinéraire chinoise - 8. Existe - Pronom indéfini -

9. I en grec - Rengaine - 10. Attrapée - Pronom personnel.

VERTICALEMENT:

L'Homme Sans Peur - 2. Voix d'homme la plus élevée - De bas en haut: langue des trouvères - 3. Elle est immortelle - Prénom féminin - 4. Les acteurs doivent savoir les leurs - Article contracté - 5. Préposition - 6. Effets de recul - 7. Il ne faut pas en abuser - Jamais autrefois - 8. Surnommé l'Intouchable - Voyelles de bien - 9. De côté - Possédé -10. Il sait beaucoup de choses.

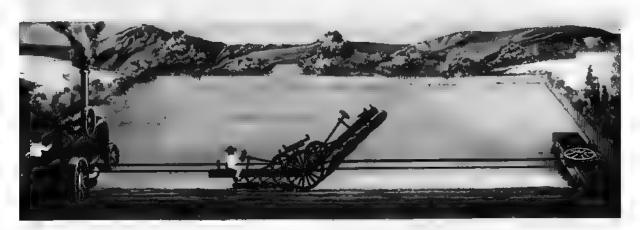
Solutions

VERTICALEMENT: 1. Datedevil . 2 Tenor - Lio - 3. Ame - Odette - 4. Rôles - Au - 5 En - 6. Rétros - 7. Tabac - Onc - 8, Unus - IE - 9. Latéral - Eu - 10. Erudit.

HORIZONTALEMENT: 1. Tarentula - 2. Démon - Ana - 3. Anel - Buté - 4. Rô - Ectaser - 5. Eros - Ec - Ru - 8. Lad - 7. Electro - Li - 8. Vit - On - 9. lots - Soie - 10. Eue - eux.

HISTOIRE DE L'HOMME DANS SA MARCHE VERS LA CIVILISATION

LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE



LE DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE

En Angleterre, entre la fin du XVIIIème siècle et le début du XIXème, la technique de l'agriculture progressa considérablement grâce non seulement à l'augmentation massive de la population et à l'amélioration des moyens de communication, mais surtout à la naissance d'exploitations industrielles qui permirent d'utiliser les machines agricoles qui n'étaient pas rentables sur des terrains de faible superficie. L'usage d'un outillage ancien persista cependant dans les petites exploitations peu concernées par les problèmes de productivité. Ailleurs, on put assister à un remarquable développement de la mécanisation agricole. C'est à cette époque qu'apparaît la charrue à vapeur, représentée cidessus. Conçue par Fowler, elle constitue l'innovation la plus importante et la plus utile de cette période.

LA MOISSON

Avant la mécanisation, la moisson représentait l'opération la plus

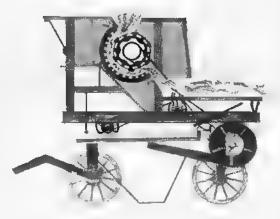


compliquée de tous les travaux agricoles. En effet, les céréales étaient récoltées exclusivement avec des outils manuels et ce travail demandait beaucoup de temps. Les moissonneuses mécaniques, inventées vers la fin du XVIIIème siècle

en Angleterre et en Amérique, étaient trop compliquées pour être utilisables. La première moissonneuse valable fut mise au point en 1800 par Joseph Bojce. Elle était munie d'une série de faux montées sur un disque circulaire. James Smith et John Common conçurent, eux aussi, des moissonneuses circulaires. Mais ce n'est qu'en 1826 que fut fabriquée, par Patrick Bell, la première machine qui connaîtra un grand succès (dessin ci-dessus). Le mécanisme pour couper était formé par une série de grandes cisailles. La machine était poussée et non tirée par des chevaux.

LE BATTAGE

Dès le XXVIIIème siècle en Angleterre, on chercha à fabriquer des machines pour battre le blé, mais ce n'est que vers la seconde moitié du XXVIIIème siècle que fut conçue une machine valable Cette batteuse (dessin ci-contre) possédait un gros tambour en bois ou en fer qui tournait rapidement dans une cavité spéciale fixe où se faisait la séparation



des grains de blé. Elle connut un grand succès.

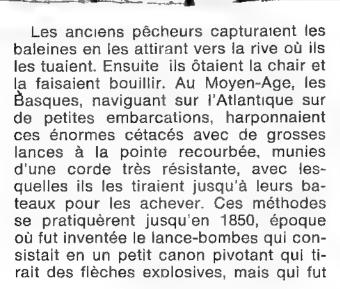
L'IMPORTANCE DE LA BALEINE

La baleine fut recherchée depuis l'antiquité pour sa chair comestible, ses dents et ses os qui permettaient de fabriquer de nombreux objets. Ces énormes cétacés se divisent en deux espèces: les plus petits ont de véritables dents les autres, en revanche, sont munis de fanons (appetés d'une manière impropre os de baleine), qui sont des lames de corne fixées à la mâchoire supérieure servant à filtrer l'eau de mer pour recueillir le plancton dont se nourrit l'animal. Jusqu'à la fin du Moyen-Age, on chassait la baleine surtout pour sa chair. Ensuite, ces cétacés furent recherchés pour leur huile utilisée jusqu'à la moitié du siècle



dernier pour l'éclairage et pour la lubrification. Cette huile, extraite de l'épaisse couche de gras sous-cutanée, des os et de la chair entre dans la composition de nombreux produits: margarine, savons, etc... Après avoir extrait l'huile, on fait sécher la chair, les fanons, les os qui sont utilisés dans la fabrication de la nourriture pour animaux, des brosses, des baleines de parapluies etc...

LA CHASSE A LA BALEINE





peu utilisé. Ce n'est qu'en 1860 que Sven Foyn conçut un harpon très lourd qui était lancé par un petit canon monté à la proue du navire (dessin A). Une tête explosive, qui



éclatait quand le harpon avait pénétré dans le corps de l'animal, provoquait la mort instantanée. Cette méthode de chasse est encore utilisée de nos jours.



LA CONSERVATION DU POISSON

Les hommes pratiquèrent très tôt la pêche en général et la chasse à la baleine pour se procurer de la nourriture. La chair du poisson s'abîmant très facilement ils apprirent très vite

à la conserver. Au Moyen-Age, en Angleterre, seul le poisson d'eau douce etait consommé frais et, comme il était très coûteux, la population se nourrissait presque exclusivement de poisson séché, salé et fumé qui pouvait se conserver et être commercialisé. On vendait aussi du poisson qui pouvait être pêché toute l'année: par exemple les harengs, riches en huile et donc difficiles à conserver. Comme vous le montre le dessin ci-dessous, ceux-ci après avoir été transportés à terre, étaient découpés, lavés et mis à dégorger dans des tonneaux qui restaient fermés pendant dix jours environ.

LA PECHE DES HARENGS

Les harengs étaient salés sur les chalutiers et entassés dans des tonneaux. Vers la première moitié



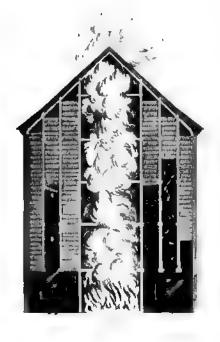
du XVème siècle, en Hollande, on commença à utiliser de grands filets, ayant de 90 à 110 mètres de long, qui retenaient les poissons par leurs

branchies. La pêche qui débutait vers la fin du printemps au large des îles Shetland, se poursuivait ensuite au large de la côte nord de l'Ecosse, jusqu'à la fin septembre pour se terminer à Noél, sur la Tamise. Les barils contenant les harengs salés étaient envoyés au fur et à mesure en Hollande pour être comptabilisés car il était interdit de les vendre en mer ou de les exporter directement. Les Hollandais, donc, distribuaient le poisson en le transportant sur les plus grands fleuves d'Europe. Ce commerce joua un rôle économique important en Europe.

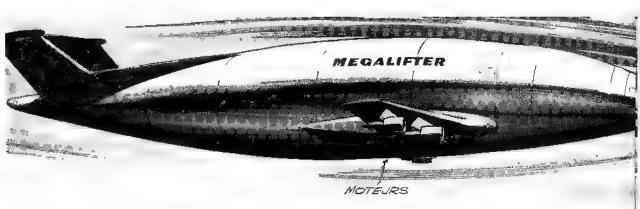
LE STOCKFISH

Le fumage est une autre façon de conserver les harengs. Ce système fut pratiqué dès le XIIIème siècle de la mer Baltique à la France avec une qualité de hareng appelé hareng rouge. Les harengs auxquels on avait laissé les viscères, étaient salés, lavés, puis suspendus dans un haut four où brûlait lentement de la sciure dont la fumée les imprégnait en les durcissant. Le « Stockfish » est du poisson séché mais non salé ni fumé.

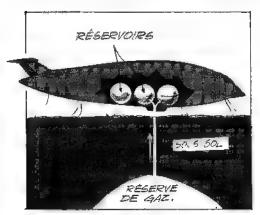


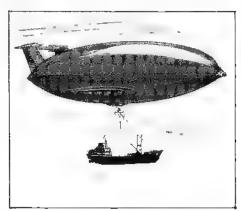


obtenu dès le XIIIème siècle, en Norvège, en faisant sécher la morue ou d'autres poissons du même genre, débarrassés de leurs viscères, en plein air pendant plusieurs semaines. Voyez le dessin cidessus qui représente aussi une cabane de bois dans laquelle circulait un courant d'air qui accélérait le séchage du poisson. En 1479, avec la découverte de Terre-Neuve et de la mer très riche en morues, le commerce de ces poissons augmenta considérablement. La morue était pêchée avec des hamecons ou des appâts jetés à partir de petites embarcations et mise à sécher sur les plages de cailloux.



LES CIGARES VOLANTS DE L'ERE

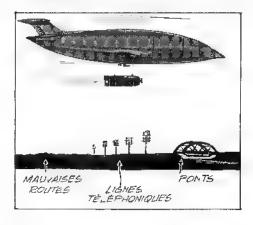


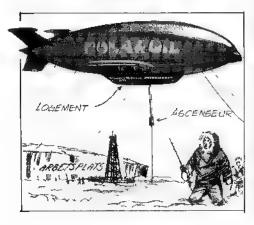


Les ballons dirigeables, baptisés Zeppelins (du nom du baron allemand qui les fabriqua) et condamnés avant 1940 parce que, gonflés à l'hydrogène, ils etaient trop inflammables, réapparaissent sous la forme de prototypes ressemblant tantôt à des cigares, tantôt à des squales munis d'ailes delta, ou encore à des soucoupes.

Cargo du futur, le nouveau dirigeable géant peut venir puiser le gaz naturel 1à où il est présent et emporter dans ses réservoirs des milliers de m3 Il peut aussi transporter des objets lourds et encombrants. Les Américains pensent déplacer 1000 tonnes, les Russes vehiculer 1800 passagers. Une compagnie des Etats-Unis envisage de les utiliser pour transporter des réacteurs nucléaires prefabriqués en évitant les aiéas de la route

Le d.r.geable du futur à l'avantage d'être autonome, il peut servir d'hôtel aux cher-

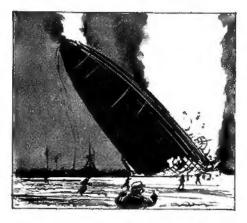






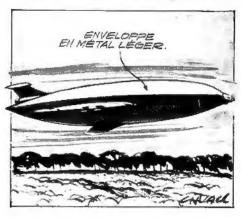
L'aérostat de nos grandspères renaît à l'aube du troisième millénaire. L'envol du premier de ces géants est pour blentôt.

NUCLEAIRE



cheurs et explorateurs des chantiers polaires, qui après avoir débarqué le matériel, pourront vivre à bord.

La première ère des dirigeables prit fin le 9 mai 1937 lorsque le Zeppelin « Hindenburg » s'enflamma près de New-York. De 1940 à 1945 les ballons se borneront à défendre les bateaux des attaques aériennes. Ceux d'aujour-d'hui sont gonflés à l'hélium frère de l'hydrogène, mais ininflammable. Leur enveloppe extérieure est en métal léger ce qui leur confère un meilleur pouvoir de glissement dans l'air.





En exclusivité, la seule adaptation en bande dessinée de

DARK CRYSTAL,

grand prix du festival du film fantastique d'AVORIAZ!

Revivez la saga de JEN et KIRA et redécouvrez le monde merveilleux créé par

JIM HENSON

dans un album géant

TOUT EN COULEURS!



C'est en général, la station de pompage qui envoie l'eau dans les canalisations, à une pression telle, qu'elle peut atteindre sans problème votre robinet.

Toutefois, il arrive que la demande en eau soit trop importante: c'est le cas, par exemple, pendant les heures de pointe où tout le monde en a besoin en même temps. La station de pompage ne peut alors plus fournir un débit suffisant et c'est donc au château d'eau de prendre la relève.

En effet, la nuit, le débit d'eau fourni par la station de pompage dépasse largement la demande. L'eau « en excédent » s'accumule alors dans le réservoir (situé dans la partie supérieure du château d'eau). Aux heures de pointe, lorsque le débit de la station de pompage est insuffisant, l'eau du réservoir, sous l'effet de la gravité, s'écoule dans les canalisation en fournissant la pression nécessaire à une alimentation normale.



Dans le monde qui nous entoure, chaque objet possède sa couleur propre. La nature y a pourvu, l'homme a joué sur ce phénomène pour rendre son environnement plus agréable: décoration de son intérieur, colòris de ses vêtements, etc.

Qu'elle soit solaire ou électrique, la lumière paraît blanche. Son passage à travers un prisme de verre, toutefois, la décompose en un « spectre » qui permet de constater qu'elle comporte sept tons superposés: les couleurs de l'arc-en-ciel.

Or, toute surface présente pour caractéristique d'absorber la plupart des rayons lumineux, pour n'en réfléchir qu'un très petit nombre: ceux qui parviennent jusqu'à nos yeux et lui donnent sa couleur particulière. Prenons l'exemple d'une rose rouge. Elle absorbe la presque totalité des couleurs du spectre, et ne renvoie que le rayon rouge. Celui-ci est au contraire absorbé par la feuille, qui ne réfléchit, elle, que la teinte verte.

Ceci explique qu'en cas d'absence de lumière (la nuit), les objets perdent leur couleur. Si vous placez la rose rouge de tout à l'heure dans un local non éclairé artificiellement, elle prendra la même teinte grisâtre que le reste du décor!

LE COURRIER DES FANS DE STRANGE

Je vous écris pour vous féliciter chaudement, d'abord pour le rapport qualité-prix de vos revues qui est absolument imbattable. Depuis plus de trois ans que je lis vos journaux, je n'aj jamais été déçu. Je sais que leur prix augmente assez vite et je suis certain que vous faites le maximum d'efforts pour le maintenir. Vous avez encore amélioré Spidey avec une nouvelle série absolument géniale. Spidey, parti d'un petit journal enfantin est devenu un journal à la hauteur des autres livres de votre collection. Strange maintenant, vous nous avez rendu D.D. en entier sans augmentation de prix, sauf pour le poster. Je voudrais bien savoir qui pourrait vous reprocher quelque chose. Au nom de tous les fans de ce vieux D.D., merci! Au niveau des histoires, toutes vos revues se portent à merveille. Dans le dernier nº de Strange, vous nous demandiez si nous serions prêts à payer Nova 8 F. pour un journal grand format, 88 pages. avec 2 épisodes des Fantastiques. Moi, pour ma part, je dis oui, oui! Bien que je ne déplore pas le format du Nova actuel, je trouve qu'il convient mal aux F.F. et de plus, le retard est assez grand et il faudrait essayer de le combler. En plus Spider-Woman va passer à 22 pages et je ne voudrais pas la voir coupée en deux. Ce passage de 17 à 22 pages vous pose des problèmes, aussi je vous propose une solution pour essayer d'arranger cela, Quand l'Araignée aura 22 page, dans Strange passez-le a 96 pages. Cela entraînerait une augmentation qui ne devrait pas être trop forte.

Francis BELIS - SI-GEORGES DE DIDONNE

Nous n'avons pu agrandir le format de Nova, il aurait fallu le vendre trop cher. Actuellement Strange, Spécial Strange et Titans devralent aussi être à 8 F. car nous avons subi une très forte hausse du prix d'impression. Nous devrons peut-être passer à 96 pages grand format mais, en ce cas, l'augmentation serait très substantielle. Nous reculerons donc autant que possible cette échéance.

Cela fait maintenant plus de onze ans que je lis vos revues et je m'en porte à merveille. Je vous signale que j'ai actuellement vingt ans et que je suis à l'Armée. Là, j'ai fait la connaissance de jeunes comme moi qui sont des « passionnés» de Strange et de ses confrères, avec une majorité pour Spécial Strange qui est votre meilleure publication actuelle. Ce qui plaît à tout le monde est le fait que même le petit vitain a son caractère; c'est un phénomène en lui-même. Tout comme le super-héros qui a ses réflexions propres, le petit vilain, qui ne peut pas s'en sortir, a des pensées telles que l'on pourrait se prendre

pour lui si nous étions vis-à-vis des mêmes difficultés. Bien sûr, l'histoire est construite autour du grand « Bon », mais que ferait celui-ci si le vilain, quel qu'il soit, connu ou inconnu, fort ou faible n'était pas présent?

Michel CHARRIOT - GOUSSAINVILLE

Tout d'abord, je parlerai d'Iron-Man. Tête de fer. Ses derniers épisodes sont fantastiques: les scénarios de David Michelinie sont remplis d'action et de suspense, les dessins de John Romita Jr. sont éblouissants et conviennent parfaitement à Iron-Man. L'Araignée... il est, comme pour pas mal de fans, mon préféré. Mais je ne raffole pas des scenarios de Marv Wolfman qui a détruit, à mon sens, tout ce qui faisait Spidey en le retirant du quotidien et en enlevant de la série M.J., Betty et Ned. Quant aux dessins, rien à redire. Rom, maintenant, spectaculaire! Surtout depuis l'arrivée de la Torpille. Ses problèmes sentimentaux ne manquent pas de piquant: l'amour impossible du robot épris de la jeune fille. La dernière rubrique du journal, le courrier, alors là, pas de problème, c'est génial. Le journal vit vraiment grâce à cette rubrique. Strange Spécial Origines, des fiches: oui, oui, encore! Essayez d'en faire sur tous les superhéros, les super-héroïnes et les super-vilains du M.C.G.

Philippe CASTELNEAU - YERRES

Rom n'est pas tout à fait un robot, son armure a été greffée sur une partie de ses cellules humaines. Il pense et souffre comme un être de chair et de sang. Pour publier toutes les fiches, il nous faudra au moins vingt ans, alors merci d'avance pour votre fidélité!

Dans cette période d'inflation on ne peut plus se permettre quand on a son « argent de poche » d'acheter n'importe quelle bande dessinée. Alors, pour moi, je garde des B.D. (S.H.), quand on les collectionne et qu'on les lit cent fois. C'est pourquoi je fais la collection de toutes vos revues. A mon avis, vous devriez les dé-plastifier. Vous auriez une plus grande rentabilité et vous pourriez mieux contenir l'inflation, non? Attention! Je parle ici de toutes vos revues sauf des albums F.F. et ARAI-GNEE qui sont des albums de « luxe » auxquels on ne doît pas ôter la plastification.

Cédric LANIEL - BRON

Les albums resteront plastifiés. Pour nos revues, hélas, l'économie faite ne compense pas, et de loin, l'augmentation des coûts de fabrication, même sans l'adjonction de pages supplémentaires.

Du nouveau dans:

NOVA!

100 pages, 80 pages de B.D. et deux épisodes des

FANTASTIQUES!

Les grandes batailles et les fiches à collectionner dans STRANGE 160 bis Spécial Origines!

> Un épisode inédit dans la saga des

FANTASTIQUES

face à Fatalis!





